

Prof. BELKIS ZERVENT ÜNAL

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2951

Fax Phone: [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

Email: belzer@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//belzer>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8591-2217

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6300-2018

Yoksis Researcher ID: 129565

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Dokunmuş Havlu Kumaşların Üretim Parametreleri ve Performans Özelliklerinin Optimizasyonu, Cukurova University, Fen Bilimleri, Tekstil Mühendisliği, 2007

Postgraduate, Havlu Üretimi ve Ürün Kalitesine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri, Tekstil Mühendisliği, 2002

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Cloth Technology, Textile Quality Control, Textile Design, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2019 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2012 - 2019

Research Assistant PhD, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2007 - 2012

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2000 - 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of water repellency finishing on selected performance properties of upholstery fabrics produced from chenille yarns**
ZERVENT ÜNAL B., Kartal B., YILÖNÜ S.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.111, no.9, pp.1260-1268, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **THE PROPERTIES OF STIFFNESS AND ABSORBENCY IN KNIT TOWEL FABRICS**
Uyanik S., Unal B. Z.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.28, no.3, pp.189-194, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating the Effects of Core Spun Yarns on the Quick-Dry Property of Towels**
YILÖNÜ S., ZERVENT ÜNAL B.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.26, no.3, pp.46-51, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **DETERMINING THE EFFECTS OF DIFFERENT SEWING THREADS AND DIFFERENT WASHING TYPES ON FABRIC TENSILE AND SEWING STRENGTH PROPERTIES**
ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.28, no.1, pp.34-42, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The Using of Nettle Fiber in Towel Production and Investigation of the Performance Properties**
SABIR E. C., ZERVENT ÜNAL B.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.14, no.6, pp.781-787, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental and statistical comparison of selected water absorption test methods**
Unal B., Ozdemir H.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.104, no.11, pp.1178-1185, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **The prediction of seam strength of denim fabrics with mathematical equations**
Unal B.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.103, no.7, pp.744-751, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of the production cost and/or selected performance properties of towel fabrics**
Unal B., Koc E.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.101, no.11, pp.996-1005, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **An experimental approach on the performance of towels - Part II. Degree of hydrophilicity and dimensional variation**
Zervent B., Koç E.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.14, no.2, pp.64-70, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **An experimental approach on the performance of towels - part 1. Bending resistance or softness analysis**
Koç E., Zervent B.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.14, no.1, pp.39-46, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Relationship Between Stress and Socio-Demographical Properties in Occupational Safety Specialists**
Celik S., Zervent Ünal B.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.1, pp.538-551, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kasyonizasyon İşleminin Havlu Kumaş Ön Terbiyesinde Kullanılabilirliğinin ve Ürün Özelliklerine Etkisinin Araştırılması**
Kalkanlı E., ZERVENT ÜNAL B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.4, pp.39-47, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison the performance properties of conventional and polyester core yarns produced using different raw materials**
YILÖNÜ S., ZERVENT ÜNAL B.

- IV. **Cer Makinasında Ekartman Ayarlarının İplik Kalite Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**
ZERVENT ÜNAL B., VURKIR S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.1, pp.73-80, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Examining of the Effect of Fabric Structural Parameters on Dimensional and Aesthetic Properties in Pile Loop and Cut Pile Loop Knit Fabrics**
UYANIK S., ZERVENT ÜNAL B., ÇELİK N.
International Journal of Science and Research (IJSR), vol.4, no.9, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Farklı Büküm Tiplerine Sahip Hav İpliklerinin Havlu Performans Özelliklerine Etkisi**
UYANIK S., ZERVENT ÜNAL B., ÇELİK N.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.101-110, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Farklı büküm tiplerine sahip hav ipliklerinin havlu performans özelliklerine etkisi,**
UYANIK S., ZERVENT ÜNAL B., ÇELİK N.
Ç.Ü. MÜH.MİM. FAK. DERGISİ, vol.28, no.1, pp.101-110, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Optimization of Hydrophilicity, Softness and Strength of Towel Fabrics (Havlu Kumaşlarda Hidrofilite, Yumuşaklık ve Mukavemetin Optimizasyonu)**
ZERVENT ÜNAL B., KOÇ E.
E-Journal of New World Sciences Academy (NWSA) - Engineering Sciences, no.6, pp.507-517, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Havlu Kumaşların Seçilmiş Performans Özelliklerinin Optimizasyonu II Çok Amaçlı Modeller**
KOÇ E., ZERVENT ÜNAL B.
Tekstil Teknoloji Dergisi, vol.12, no.138, pp.90-100, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Havlu Kumaşların Seçilmiş Performans Özelliklerinin Regresyon Denklemleriyle Tahmin Edilmesi**
KOÇ E., ZERVENT ÜNAL B.
Tekstil & Teknik Dergisi, vol.23, no.274, pp.142-152, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Havlu Kumaşların Seçilmiş Performans Özelliklerinin Optimizasyonu I Tek Amaçlı Modeller**
ZERVENT ÜNAL B., KOÇ E.
Tekstil Teknoloji Dergisi, no.135, pp.266-276, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Havlu Kumaşların Fiziksel Özelliklerinin Regresyon Denklemleriyle Tahmin Edilmesi**
ZERVENT ÜNAL B., KOÇ E.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.64-77, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Havlular ve Havlu Kumaşlar II Dokuma İşlemi ve Makinaları**
KOÇ E., ZERVENT ÜNAL B.
Tekstil Teknoloji Dergisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kadife Kumaşların Temel Karakteristikleri ve Üretim Yöntemleri**
KOÇ E., ZERVENT ÜNAL B., ATAY A.
Tekstil Teknoloji Dergisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Havlu Kumaşlarda Performans Özelliklerini Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi**
ZERVENT ÜNAL B., KOÇ E.
Tekstil ve Teknik, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Çözü Kadife Kumaşlarda Hav Dayanımını Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi**
KOÇ E., ZERVENT ÜNAL B., ATAY A.
Tekstil Teknoloji Dergisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Havlu Kumaşlarda Renk Haslığı ve Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**
KOÇ E., ZERVENT ÜNAL B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Havlu Dokuma İşlemleri ve Üretim Hesapları**
ZERVENT ÜNAL B., ÇELİK N., KOÇ E.
Tekstil Maraton, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. Havlu Kumaşlar ve Terbiye İşlemlerindeki Hataların Değerlendirilmesi

OĞULATA R. T., ZERVENT ÜNAL B., BEBEKLİ M.

Tekstil Teknik Dergisi, no.3, pp.163-171, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MANTODA FARKLI LIFLER KULLANILAN PES FİLAMENT ÖZLÜ İPLİKLERDEN ÜRETİLEN DOKUMA KUMAŞLARIN, BURUŞMA VE BONCUKLANMA ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
GÖKGÖNÜL G. B., ZERVENT ÜNAL B., SABİR E. C.
12. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 - 24 December 2023, vol.1, pp.635-643
- II. **SOYA, PAMUK, YÜN VE YÜN/PAMUK KARIŞIMLI İPLİKLERDEN İÇGİYİM AMAÇLI ÜRETİLEN ÖRME KUMAŞLARIN PERFORMANS VE KONFOR ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
DOBA KADEM F., SABİR E. C., ZERVENT ÜNAL B., Gökgönül B.
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 16 - 18 April 2022, vol.1, pp.151-158
- III. **NATURAL DYEING OF WOOL FABRIC WITH MALIA AZEDARACH LEAF EXTRACT**
Mahmud M. S., Zervent Ünal B.
8th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2021, pp.435-442
- IV. **GERİ DÖNÜŞÜM POLYESTER LİFİ VE ATIK TALAŞ İLE KOMPOZİT MALZEME TASARIMI**
ZERVENT ÜNAL B., YİLÖNÜ S.
AVRASYA 5. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 15 - 17 November 2019
- V. **AĞARTMA YERİNE KATYONİZASYON İŞLEMİ UYGULAMASININ HAVLU KUMAŞLARIN RENK HASLIKLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Kalkanlı E., ZERVENT ÜNAL B.
AVRASYA 5. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 15 - 17 November 2019
- VI. **Kompozit Malzemelerin Ticarileştirilmesi Çalışmalarının Türkiye ve Dünyadaki Durumu**
YİLÖNÜ S., ZERVENT ÜNAL B.
2. International Mersin Symposium, 23 - 25 May 2019
- VII. **Ozonlama İşleminin Denim Kumaş Mukavemet Özelliklerine Etkisinin İrdelenmesi**
KÜÇÜK A. D., ZERVENT ÜNAL B.
2. International Mersin Symposium, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.2, pp.259-267
- VIII. **Hava Jetli Dokuma Makinasında Hava Tüketimini Azaltmaya Yönelik Çalışmalar**
ZERVENT ÜNAL B., Demir B.
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ (UCTEK2019), Turkey, 26 - 27 September 2019
- IX. **Yapay Terlemenin Denim Kumaşlarda Seçilmiş Konfor Özelliklerine Etkisinin Araştırılması**
ZERVENT ÜNAL B., YİLÖNÜ S.
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ (UCTEK2019), Turkey, 26 - 27 September 2019
- X. **Pamuk-Viskon Ve Pamuk-Bambu Karışimli Kumaşların Seçilmiş Parametrelere Göre Karşılaştırılması**
KUTGİ M., ZERVENT ÜNAL B.
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ (UCTEK2019), Turkey, 26 - 27 September 2019
- XI. **Kasarlı ve Kasarsız Terbiye Prosesleri ile Üretilmiş Pamuklu Kumaşların Performanslarının Karşılaştırılması**
KUTGİ M., ZERVENT ÜNAL B.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 April 2019
- XII. **Investigation of the Possibilities of Usage Recycled Textile Fibers and Sawdust in Composite Production**
YİLÖNÜ S., ZERVENT ÜNAL B., ÖZCANLI M.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 April 2019, pp.934-939

- XIII. **Investigated the Effect of Repeated Washing on Softness Properties of Towel Produced with Core Yarn**
ZERVENT ÜNAL B., YİLÖNÜ S.
1. International Mediterranean Symposium, Turkey, 1 - 03 November 2018, vol.4, pp.339-352
- XIV. **İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları İstatistiklerinin Seçilmiş Parametrelere Göre İrdelenmesi**
KÜÇÜK A. D., ZERVENT ÜNAL B.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 October 2018
- XV. **Denim Kumaşlarda Farklı Yıkama İşlemlerinin Seçilmiş Haslık Özelliklerine Etkileri**
KÜÇÜK A. D., ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 October 2017
- XVI. **Şönül Döşemelik Kumaşlarda Su İticilik Apresi Uygulamasının Aşınma Dayanımı ve Yumuşaklığa Etkisinin İncelenmesi**
Kartal B., ZERVENT ÜNAL B.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UCTEK 2017), Turkey, 28 - 29 September 2017
- XVII. **The Effects of Abrasion Process on Water Repellency Performance of Upholstery Fabrics**
ZERVENT ÜNAL B., Kartal B.
The Fiber Society 2017 Spring Conference, 17 - 19 May 2017
- XVIII. **A Study to Improve Drying Property of Towel Fabrics**
ZERVENT ÜNAL B., YİLÖNÜ S.
The Fiber Society 2017 Spring Conference, 17 - 19 May 2017
- XIX. **Determining the Effect of Different Washing Types on Tear Strength of Denim Fabrics**
ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P.
The Fiber Society 2017 Spring Conference, 17 - 19 May 2017
- XX. **1996 - 2016 Yılları Arasında Yaşanan Ekonomik Krizlerin Türkiye Tekstil İthalat Ve İhracatına Etkileri**
YİLÖNÜ S., ZERVENT ÜNAL B.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.150-157
- XXI. **Investigated the water repellent performance of chenille fabrics**
YİLÖNÜ S., KARTAL B., ZERVENT ÜNAL B.
16th International the Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.216-219
- XXII. **Su İticilik Apresi Uygulanmış Şönül Döşemelik Kumaşlarda Hava Geçirgenliği ve Dikiş Kayması Özelliklerinin Araştırılması**
Kartal B., ZERVENT ÜNAL B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016
- XXIII. **Investigating The Effect of Core Spun Yarn on Towel Properties**
YİLÖNÜ S., ZERVENT ÜNAL B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016
- XXIV. **The Using of Nettle Fiber in Towel Production and Investigation of the Performance Properties**
SABİR E. C., ZERVENT ÜNAL B.
16th World Textile Congress AUTEX2016, 8 - 10 June 2016
- XXV. **An Investigation about the Effects of Selected Parameters on the Seam Performance for Denim Fabrics**
ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P., Karazincir E., Kalkanlı E.
6. International Conference on Future Technical Textiles, İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.125
- XXVI. **Havlu Özelliklerinin İyileştirilmesi Ve Kullanım Esnasında Karşılaşılan Problemlerin Azaltılmasına Yönelik Yenilikçi Bir Yaklaşım**
ZERVENT ÜNAL B., SABİR E. C.
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014
- XXVII. **Yöresel Bir Kimlik Aba Sanatı A regional identity Art of Aba**

DOBA KADEM F., ZERVENT ÜNAL B.

1.Uluslararası Yöresel Bez Kongresi, 26 - 29 September 2012

Supported Projects

ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dikiş İplikleri ve Farklı Yıkama Tiplerinin Kumaş ve Dikiş Performansı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

SABIR E. C., İLHAN İ., ZERVENT ÜNAL B., TÖLEK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ UÇTEK2017 28-29 EYLÜL 2017 ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ADANA, 2017 - 2018

DURU BAYKAL P., ZERVENT ÜNAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Determining the Effect of Different Washing Types on Tear Strength of Denim Fabrics, 2017 - 2017

ZERVENT ÜNAL B., KARTAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, The Effects of Abrasion Process on the Water Repellency Performance of the Upholstery Fabrics, 2017 - 2017

ÇELİK N., Altıncı S., BEBEKLİ M., ZERVENT ÜNAL B., ERBİL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Teşvik Projesi (2 adet Makale), 2016 - 2017

ZERVENT ÜNAL B., YILÖNÜ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Havlu Kumaşlarda Core-Spun İplik Kullanımının Ürün Performans Özelliklerine Etkisi, 2016 - 2016

ZERVENT ÜNAL B., SABIR E. C., Project Supported by Higher Education Institutions, THE USING OF NETTLE FIBER IN TOWEL PRODUCTION AND INVESTIGATION OF THE PERFORMANCE PROPERTIES, 2016 - 2016

DURU BAYKAL P., ZERVENT ÜNAL B., ERBİL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 13. Ulusal Tekstil Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UTMÖK), 2016 - 2016

SABIR E. C., ZERVENT ÜNAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, HAVLU ÜRETİMİNDE ISIRGAN LİFİ KULLANIMI VE PERFORMANS ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

DURU BAYKAL P., ZERVENT ÜNAL B., KALKANLI E., KARAZİNCİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, AN INVESTIGATION ABOUT THE EFFECTS OF SELECTED PARAMETERS ON THE SEAM PERFORMANCE FOR DENIM FABRICS, 2014 - 2015

ZERVENT ÜNAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (2 Adet), 2013 - 2015

Metrics

Publication: 58

Citation (WoS): 33

Citation (Scopus): 47

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Hateks Tekstil A.Ş.